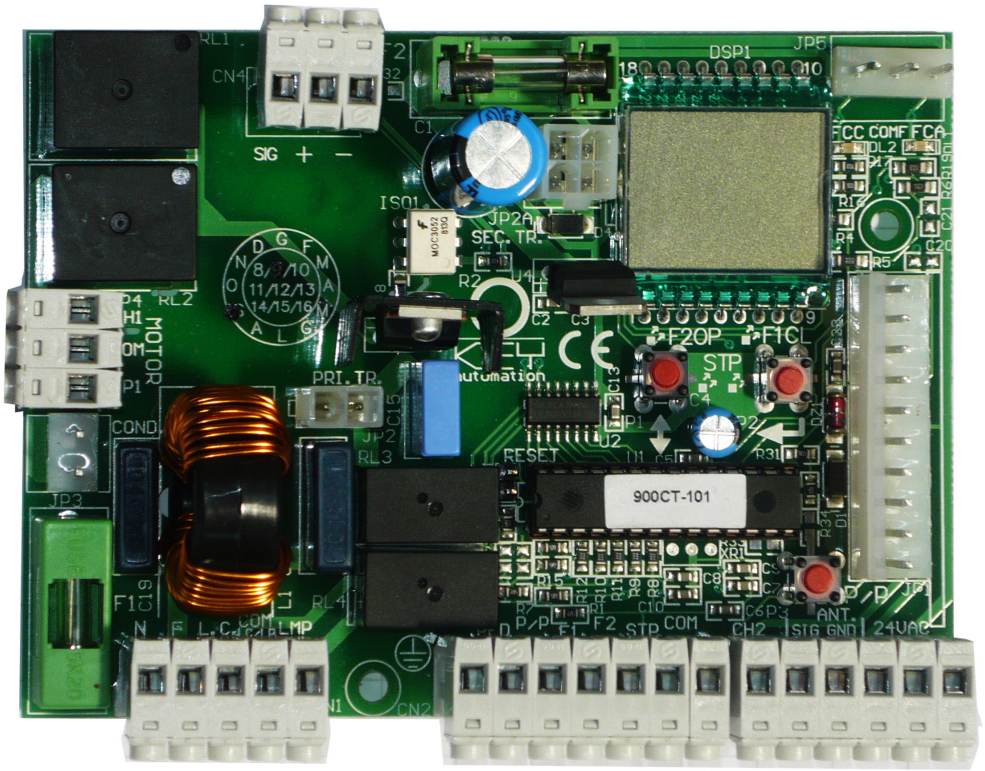
Centrale elettronica
Electronic control unit
Centrale électronique
Elektronische Steuereinheit
Central electrónica
Central electrónica

900CT-101



IT **MANUALE ISTRUZIONI**
GB **INSTRUCTION MANUAL**
F **MANUEL D'EMPLOI**
D **BEDIENUNGSANLEITUNG**
E **MANUAL DE INSTRUCCIONES**
P **MANUAL DE INSTRUÇÕES**

Keyautomation S.p.A

www.tuv.com ID:9105043769
TÜVRheinland
Organizzazione con Sistema di Gestione certificato
Company with Management System certified
ISO 9001:2008
SINCERT

ATTENTION :

Lire attentivement les instructions avant de procéder à l'installation.
Le non-respect des instructions susmentionnées, toute utilisation impropre ou toute erreur de branchement peut nuire à la sécurité ou au bon fonctionnement du dispositif et, par conséquent, à toute l'installation.
Nous déclinons toute responsabilité en cas de mauvais fonctionnement et/ou de dommages dérivant du non-respect des instructions.
La société se réserve le droit d'apporter toute modification visant à améliorer ses produits.

CE MANUEL EST EXCLUSIVEMENT DESTINÉ À L'INSTALLATEUR

L'installation ne doit être effectuée que par des techniciens qualifiés et dans le respect des dispositions légales en vigueur.

BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES

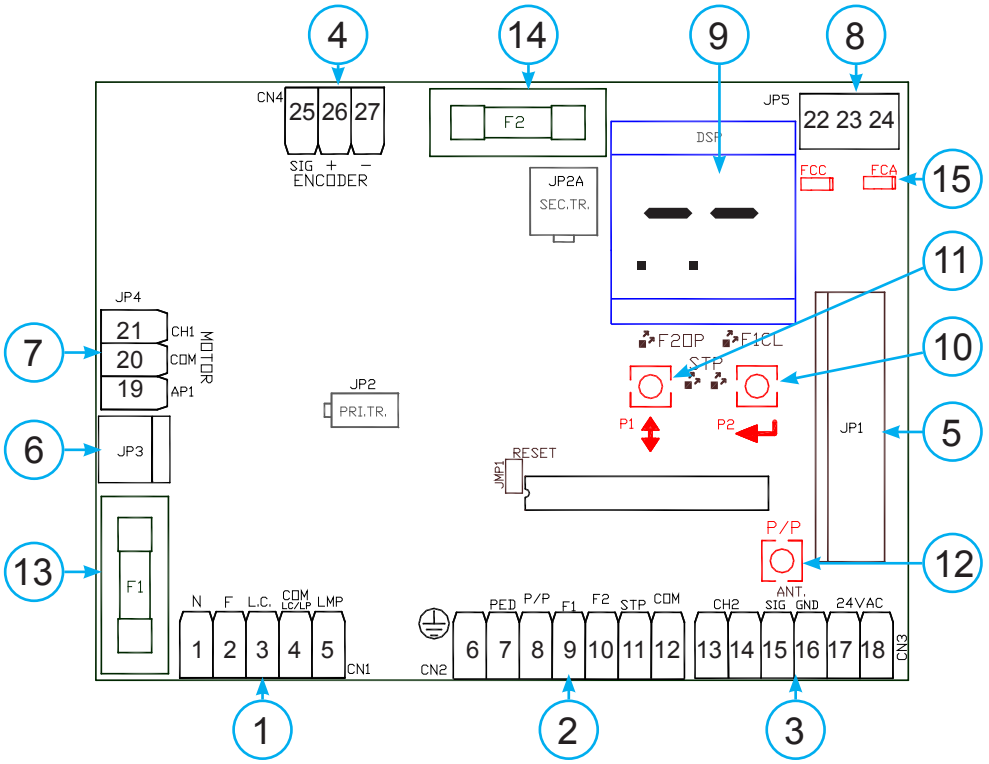
Pour garantir la sécurité de l'opérateur et prévenir tout risque d'endommagement des composants, la centrale doit impérativement être débranchée de l'alimentation électrique pendant les opérations de connexion et d'installation de la carte radio.
Pour les câbles d'alimentation, lignes moteurs, ligne clignotants/éclairage de courtoisie, serrure électrique, utiliser un câble ayant une section adéquate à la longueur du parcours (1,5 mm2 minimum).
Pour les alimentations auxiliaires, les commandes et les contacts de sécurité, le câble doit avoir une section minimale de 0,5 mm2. Lorsque les câbles de commande sont très longs (plus de 30 m), un découplage par relais dans la centrale même est recommandé.
Si un fusible saute, le remplacer par un fusible ayant les mêmes caractéristiques après avoir éliminer la cause du court-circuit. Monter les différents dispositifs de sécurité, les butées de fin de course, les cellules photoélectriques, les barres palpeuses, le bouton d'arrêt.
Si un ou plusieurs dispositifs de sécurité ne sont pas installés, court-circuiter les bornes y afférentes en utilisant la commande habituelle.
Tous les contacts N.F. associés à une même entrée doivent être reliés en série.
Tous les contacts N.O. associés à une même entrée doivent être reliés en parallèle.
Prévoir la pose d'éléments de déconnexion sur le réseau d'alimentation électrique directement accessible sur place.
L'alimentation de la centrale prévoit la pose d'un SECTIONNEUR externe indépendant (non fourni), dimensionné comme il se doit.

MODÈLES ET CARACTÉRISTIQUES

900CT-101 Centrale de commande pour 1 moteur 230 Vac pour portail coulissant ou basculant, prédisposition pour carte radio

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	CT-101
ALIMENTATION	230Vac/50Hz
PUISSANCE MAX. MOTEUR	1200 W
SORTIE ALIMENTATION AUXILIAIRES	24Vac 400mA
DURÉE MOUVEMENT	0-120sec
DURÉE PAUSE	0-120sec
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20°C/+70°C

DESCRIPTION



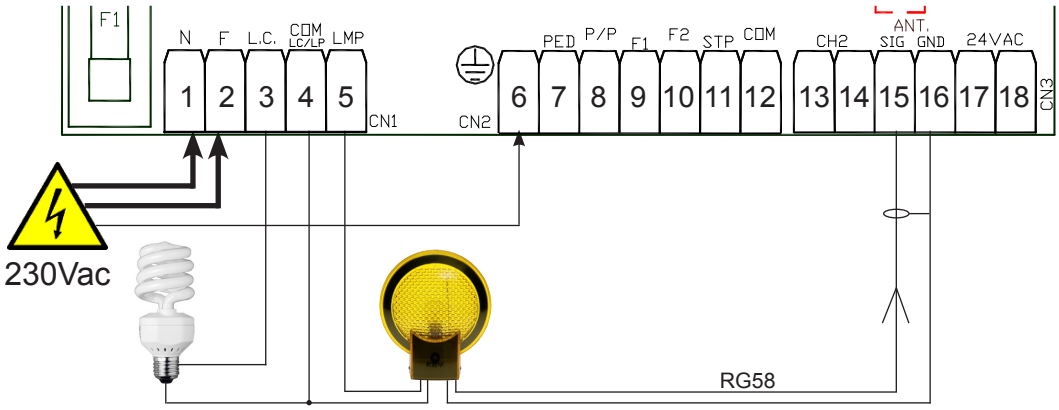
DESCRIPTION

1. CN1 Barrette de connexion alimentation 230Vac, clignotante et veilleuse
2. CN2 Barrette de connexion des commandes et des dispositifs de sécurité
3. CN3 Connexion alimentation des auxiliaires 24Vac, en fonction du canal radio et de l'antenne
4. CN4 Encoder
5. JP1 Connecteur pour la carte radio du récepteur embrochable
6. JP3 Connecteur pour condenseur
7. JP4 Barrette de connexion du moteur
8. JP5 Barrette de connexion du fin de course
9. LCD Afficheur de signalisation des fonctions et des entrées de sécurité
10. ENTER Touche pour le défilement des fonctions pour la programmation
11. UP/DOWN Touche pour la variation/réglage de la configuration des fonctions (voir tableau)
12. P/P Bouton pas-à-pas
13. F1 Fusible protection de la ligne 230Vac 10A retardé
14. F2 Fusible protection de la ligne auxiliaires 230Vac 500mA retardé
15. FCC FCA Led du fin de course

CN1

Destiné à la connexion des alimentations de la carte

1) N 230Vac
2) F 230Vac
3) L.C. Relié à la lumière de courtoisie max.25W 230Vac
4) COM LC/LP Commun à la lumière de courtoisie ou à la lampe clignotante
5) LMP Relié à la lampe clignotante max.25W 230Vac



CN2

6) ÷ Sert à relier l'installation à la terre
7) PED Fonction Passage piéton predisporre

Reliée entre la borne N°7 et la borne N° 12 Contact N.O. Normalement ouvert

8) P/P Fonctionnement Pas-à-Pas

CConnecté entre la borne N° 8 et la borne N°12 Contact N.O. Normalement ouvert

Entrée de commande Ouvrir/Fermer ou Ouvrir/Stop/Fermer en fonction de la sélection du paramètre D

9) F1 Fonction Photocellule Close

Raccordée entre la borne N° 9 et la borne N° 12 Contact N.F. Normalement fermé

Cette entrée est considérée comme une sécurité, le contact peut être coupé à tout moment pendant la fermeture de l'automatisme, ce qui entraîne le blocage instantané du mouvement et inverse le sens de marche.

10) F2 Fonction Photocellule Open

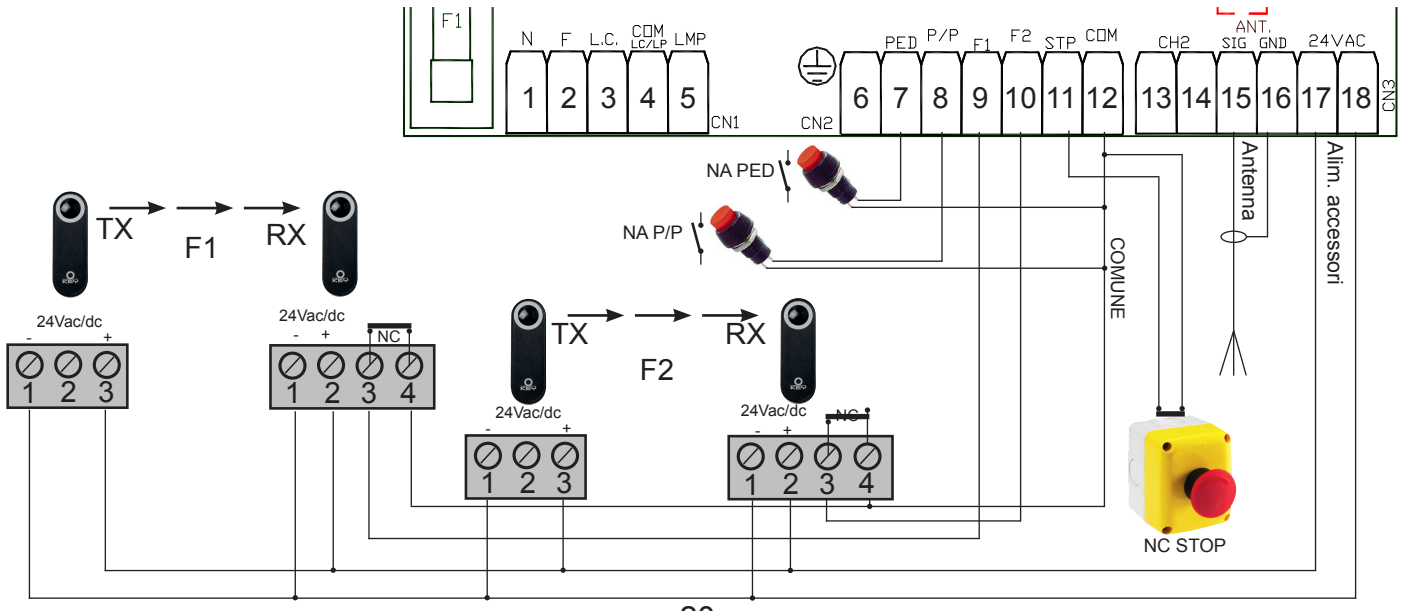
Connectée entre la borne N° 10 et la borne N° 12 Contact N.F. Normalement fermé

Cette entrée est considérée comme une sécurité, le contact peut être coupé à tout moment pendant l'ouverture de l'automatisme, ce qui entraîne le blocage instantané du mouvement, l'automatisme continuera l'ouverture dès que le contact sera rétabli

11) STP Fonctionnement Stop

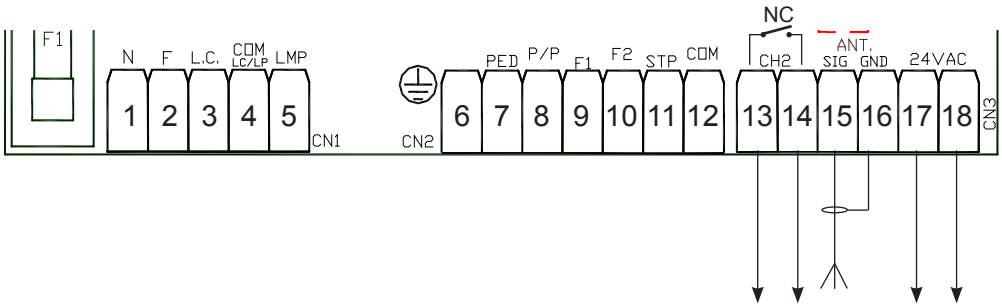
Connecté entre la borne N° 11 et la borne N° 12 Contact normalement fermé N.F. Cette entrée est considérée comme une sécurité, le contact peut être coupé à tout moment ce qui entraîne le blocage instantané de l'automatisme en désactivant toute fonction, y compris la fermeture automatique

12) COM



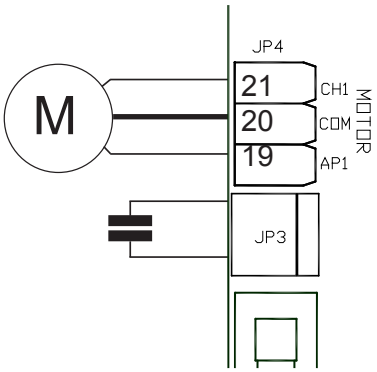
CN3

13) Connexion 2e canal radio (seulement si l'on utilise un récepteur embrochable 2 canaux)
14) Connexion 2e canal radio (seulement si l'on utilise un récepteur embrochable 2 canaux)
15) Branchement antenne
16) Branchement antenne
17) 24Vac Max 15 Watt
18) 24Vac Max 15 Watt



JP3

JP3 1) Condensateur
JP3 2) Condensateur

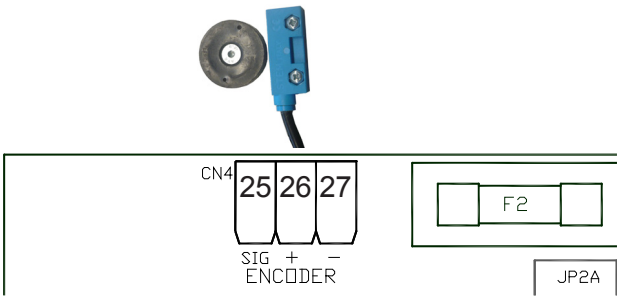


JP4

Branchement du moteur
19) ouverture
20) communes
21) fermeture

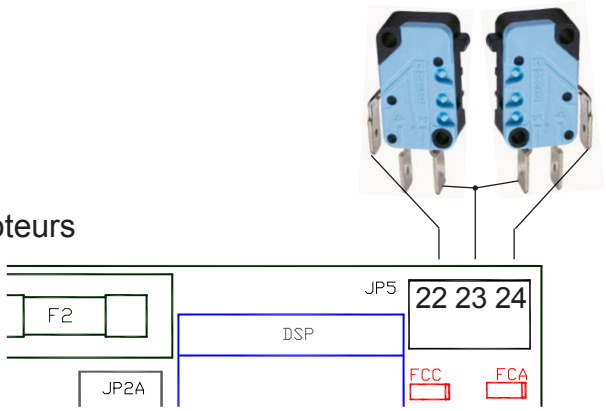
CN4

25) encoder
26) encoder
27) encoder



JP5

Raccordement fin de course moteur entre
22) Fin de course fermeture
23) Raccordement commun fin de course moteurs
24) Fin de course ouverture



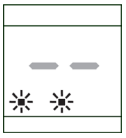
N.B. les DEL correspondant aux fins de course sont ALLUMÉES quand le fin de course y afférent n'est pas concerné

FRANÇAIS

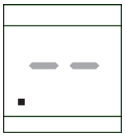
DIAGNOSTIC VISUEL

La centrale de commande a été conçue pour automatiser l'ouverture de portails résidentiels et industriels, avec 1 moteur puissance maximale 1200W. avec contrôles de sécurité actifs et passifs pour répondre aux normes de sécurité en vigueur.

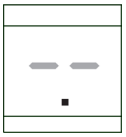
La grande fiabilité du système et la haute concentration des fonctions gérées par un microcontrôleur permettent au système de calculer de façon autonome tous les paramètres de ralentissement et la durée de mouvement sans que l'installateur doive programmer quoi que ce soit.



• L'entrée STOP n° 11 qui requiert obligatoirement un contact NF. doit être fermée et les deux points de l'LCD NE doivent PAS clignoter ; s'ils clignotent, cela signifie que le contact est ouvert

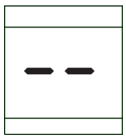


• L'entrée PHOTO OUVRIR F2 n° 10 qui requiert obligatoirement un contact N.F. doit être fermée et le point de l'LCD à gauche F2OP doit être ÉTEINT ; s'il s'avérait ALLUMÉ FIXE, cela signifierait que le contact est ouvert.



• L'entrée PHOTO FERMER F1 n° 9 qui requiert obligatoirement un contact N.f. doit être fermée et le point de l'LCD à droite F1CL doit être ÉTEINT ; s'il s'avérait ALLUMÉ FIXE, cela signifierait que le contact est ouvert.

N.B. Dans des conditions normales d'utilisation, les tirets de l'LCD ne doivent pas clignoter ni être allumés de façon fixe. Ils s'allument ou clignotent lorsque le dispositif de sécurité y afférent se déclenche.



• Avec l'automatisme fermé, l'écran affiche

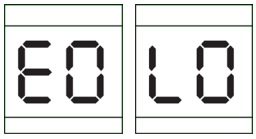
• Pendant l'OUVERTURE, OP s'affiche sur l'écran

• Si vous avez sélectionné le fonctionnement automatique, l'écran affiche TC pendant le temps de pause

• Pendant la FERMETURE, CL s'affiche sur l'écran

• Si ST (STOP) s'affiche, cela signifie que la fonction DÉTECTEUR DE PRÉSENCE a été activée et que le cycle d'ouverture ou de fermeture ne s'est pas complètement terminé

• En actionnant de nouveau la commande P/P, vérifier si le vantail s'ouvre complètement jusqu'à la butée de fin de course et à ce point, appuyer de nouveau sur la touche P/P et vérifier si le vantail se ferme complètement jusqu'à la butée de fin de course



• Après avoir vérifié que le vantail s'ouvre et se ferme bien complètement, vous pouvez activer la fonction de ralentissement en fonction de l'intermittence de fonctionnement désirée (§ E) et la force moteur maximale (§ L)

N.B. à chaque variation d'un paramètre quelconque, et à la première commande de marche, la centrale effectue un apprentissage de la durée du mouvement de portail fermé à portail ouvert jusqu'aux deux butées de fin de course et ce n'est qu'après cette manœuvre qu'il est possible de voir si le ralentissement a été activé.

FONCTIONS DE PROGRAMMATION

Pour accéder au menu des paramètres, maintenir la touche ENTER enfoncée jusqu'à ce que le premier paramètre, le paramètre, apparaisse ; appuyer plusieurs fois de suite sur la touche ENTER (P2) pour se déplacer dans le menu des paramètres ; pour modifier un paramètre, appuyer sur la touche ↕ UP/DOWN (P1)

N.B. toute modification de fonction doit être effectuée quand l'automatisme est fermé

FONCTIONS / VALEURS		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
b	SENSIBILITE'	--	haute	Moyenne -haute	Mo-yenne - basse	basse	Sélection détection obstacle activée avec paramètre L = 0 et moteur avec senseur d' ENCODEUR					
c	FERMETURE AUTOMATI-QUE (secondes)	NON	5	10	15	20	25	30	40	80	120	
d	COMMANDE PAS-À-PAS P/P	Ouvrir Stop Fermer	Ouvrir / Fermer	En activant la fonction P/P, on évite que l'automatisme ne passe à l'état de Stop ; rappelons que la fonction activée peut s'avérer critique pour les automatismes à grandes inerties								
E	% RALLENTISSEMENT	NON	10%	20%	30%	En activant la fonction Ralentissement pendant les dernières secondes de fonctionnement de l'auto-matisme, la centrale commande les moteurs à une vitesse réduite en fonction du % sélectionné.						
F	ÉLECTROFREIN	NON	OUI	Activer la fonction Électrofrein au moyen du paramètre F, sert à empêcher qu'un portail lourd, suite à une commande ou au déclenchement d'un dispo-sitif de sécurité, continue sa course pendant quelques secondes à cause de la force d'inertie, au lieu de se bloquer instantanément.								
C	EXTENSION MAXIMALE DU TEMPS DE TRAVAIL (en seconds)	90	180	Sélection de l'extension du temps de travail à max 90/180 seconds.								
H	COPROPRIÉTÉ (OUVRIR SEULEMENT)	NON	OUI	Activer la fonction Copropriété, pour que la première commande P/P ouvre et n'accepte que la réouverture pendant la fermeture								
L	FORCE MOTEUR	100 % max.	10 % min.	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	
o	FERMER APRÈS PASSAGE	NON	OUI	Activer la fonction Fermer après le passage avec fermeture automati-que activée, pour que l'automatisme ferme le plus vite possible sans attendre la re-fermeture automatique.								
P	MINUTEUR/SPIRE MA-GNÉTIQUE SUR P/P	NON	OUI	En activant la fonction Minuteur/Spire magnétique au moyen du pa-ramètre P après avoir terminé l'ouverture totale, en laissant le contact P/P N. 8 fermé, on bloque le temps de fermeture automatique pour que le portail ne se ferme pas tant que le contact P/P n'a pas été rouvert ; si plusieurs commandes P/P interviennent pendant le temps de pause de la fermeture automatique, le temps est constamment remis à zéro.								
r	MISE EN MARCHE PRO-GRESSIVE SOFT START	NON	OUI	En activant la fonction Soft Start, dans les premières secondes de mou-vement de l'automatisme, la centrale commande le moteur à vitesse réduite pour une mise en marche plus douce								
t	TYPE DE MOTEUR	--	400/ 800Kg	1200 kg 1600 kg 2500 kg BS-51 BR-4	Sélection type de moteur							
U	DÉTECTEUR DE PRÉSENCE	NON	OUI	En activant la fonction Détecteur de présence au moyen du paramètre U, il est possible de faire ouvrir l'automatisme tant que le contact P/P N. 8 est fermé et de faire fermer l'automatisme tant que le contact PED N. 7 est fermé ; lorsque les deux contacts se détendent, l'automatisme se positionne sur STOP								
y	PRÉ-CLIGNOTEMENT	NON	1 s	2 s	4 s	En activant la fonction Pré-clignotement, le clignotant s'allume avant toute ouverture ou fermeture pendant une durée programmée.						

NB. À la fin de la visualisation des paramètres, on accède au compteur du total des manœuvres qui sont affichées sur 2 pages-écran différentes où les milliers sont indiqués par le point qui s'allume : pour remettre ce compteur à zéro, appuyer simultanément sur les touches P1 et P2 (ENTER/UP-DOWN) jusqu'à ce que 0000 s'affiche.

N.B. Si le point du LCD de gauche s'allume, cela signifie qu'on a dépassé les 10 000 manœuvres et qu'elles devront être ajouter à la valeur affichée.

Pour quitter l'affichage des paramètres, appuyer plusieurs fois sur la touche ENTER jusqu'à ce que l'état d'automatisme fermé - - (deux tirets) s'affiche.

RÉGLAGE DE LA FORCE DES MOTEURS

Après une pointe de démarrage de 1,5 s. insérer le contrôle électronique de la Force qui permet de découper la tension d'alimentation en en réglant la valeur au moyen du paramètre L
N.B. pour les puissances de poussée maximale, se référer aux normes en vigueur

CONNECTEUR RADIO

La centrale CT-101 est compatible avec les récepteurs embrochables Keyautomation série MEMO ci-dessous : 900RXI-22 / 900RXI-42 / 900RXI-42R

DERNIÈRES RECOMMANDATIONS

- L'automatisme doit être installé dans les règles de l'art, par du personnel qualifié ayant une formation reconnue par la loi et dans le respect de la directive machines
- Vérifier la solidité des structures existantes (piliers, gonds, vantaux) en fonction des forces développées par le moteur.
- Contrôler si des butées mécaniques d'une robustesse adéquate sont montées en fin d'ouverture et de fermeture des vantaux.
- Faire une analyse des risques de l'automatisme et adopter les mesures de sécurité et les signalisations qui s'imposent.
- Installer les commandes (par exemple le sélecteur à clé) de sorte que l'utilisateur ne se trouve pas dans une zone à risque.
- Une fois l'installation terminée, tester plusieurs fois les dispositifs de sécurité, de signalisation et de déblocage de l'automatisme.
- Apposer sur l'automatisme l'étiquette ou la plaque CE avec les avis de danger et les données signalétiques.
- Remettre à l'utilisateur final, le mode d'emploi, les recommandations de sécurité et la déclaration CE de conformité.
- Vérifier si l'utilisateur a bien compris le fonctionnement automatique, manuel et de secours de l'automatisme.
- S'il y a lieu, informer l'utilisateur par écrit (par exemple dans le mode d'emploi) des risques résiduels ne pouvant pas être supprimés et le mettre en garde contre toute mauvaise utilisation du produit.
- Préparer un plan de maintenance de l'installation (au moins tous les six mois pour les dispositifs de sécurité) en inscrivant les interventions effectuées sur un registre.
- Conserver le présent manuel pour pouvoir le consulter par la suite.
- La société Keyautomation S.p.A. se réserve le droit d'apporter, à tout moment, les modifications qui s'avèreront nécessaires pour l'amélioration des caractéristiques esthétiques et/ou fonctionnelles de ses produits.

MISE AU REBUT

Ce produit se compose de divers éléments susceptibles à leur tour de contenir des substances polluantes. Ne pas jeter dans la nature ! Se renseigner sur le système de recyclage ou d'élimination du produit et respecter les réglementations locales en vigueur.

NOTE ANMERKUNGEN
NOTES NOTA
NOTES OBSERVAÇÕES

CERTIFICATO DI GARANZIA

(in riferimento all'articolo 1519 bis ss. cc..)

KEYAUTOMATION si congratula con Lei per la scelta effettuata, al fine di avere una durata massima dell'impianto Le ricordiamo di utilizzare solamente accessori, ricambi e componenti KEYAUTOMATION.
Il presente certificato dovrà essere letto accuratamente, compilato in tutte le sue parti e conservato pena l'annullamento della garanzia.
La garanzia decorre dalla data di acquisto/installazione dell'impianto ed ha validità 24 mesi.
Ricordiamo all'utente che per attivare la garanzia è necessario rispedire il tagliando relativo all'azienda costruttrice a mezzo raccomandata presso:

Keyautomation S.p.A.
Via A.Volta, 30
30020 Noventa di Piave (VE)

KEYAUTOMATION garantisce che i suoi prodotti sono esenti da difetti di produzione e sono stati sottoposti a test di qualità e funzionalità.
Il giudizio sull'applicabilità della garanzia è delegato al servizio tecnico di KEYAUTOMATION ed è insindacabile.
La garanzia perde di validità qualora:

- siano passati i termini previsti di 24 mesi dalla data di acquisto/ installazione;
- installazione e/o uso non conforme alle istruzioni;
- manomissioni, negligenza o danni da trasporto;
- manutenzione non conforme o effettuata da personale non autorizzato;
- sia evidente che il prodotto è stato alterato o smontato senza assistenza tecnica;
- fenomeni naturali, dolo o traumi esterni non imputabili a KEYAUTOMATION;
- mancata presentazione di tagliando di garanzia e/o scontrino/ fattura fiscale;
- mancata compilazione e spedizione del tagliando allegato.

KEYAUTOMATION declina ogni responsabilità per eventuali danni diretti od indiretti a cose, persone o animali derivanti dalla inosservanza di tutte o parti delle prescrizioni ed istruzioni allegate al prodotto e alla mancata osservanza delle direttive di installazioni vigenti.
Ricordiamo inoltre al cliente di conservare lo scontrino o la ricevuta fiscale per poterlo esibire ogni qualvolta si renda necessario un intervento tecnico.
Qualora il cliente desiderasse contattare il centro assistenza più vicino potrà visitare il nostro sito **www.keyautomation.it**, dove troverà indirizzi e numeri di telefono utili.

GUARANTEE CERTIFICATE

KEYAUTOMATION congratulates with you for the excellent choise. We would like to remind our customers that in order to obtain the maximum operation of the system it is neccessary to use only accessories, spare parts and components sold by KEYAUTOMATION.
This certificate should be read carefully, filled in all its parts and preserved to avoid the guarantee to become invalid.
The guarantee takes effect from the date of purchase/installation of the system and it lasts for 24 months. We remind users that products will be covered by guarantee only if the coupon concerning the producing company is sent back through certified mail to:

KEYAUTOMATION S.p.A.
Via A.Volta, 30
30020 Noventa di Piave (VE)

KEYAUTOMATION ensures that its products are flawless and that they underwent quality and functionality tests. KEYAUTOMATION technical service will decide whether the guarantee is to be applied and its judgement will be incontrovertible.
The guarantee is no longer valid in the following cases:

- products sent back after more than 24 months from purchase/installation;
- installation/use not in compliance with given instructions;
- disregard, inappropriate repair or damage caused during transport;
- repairs carried out by not authorized personnel or inadequate;
- it is clear that the product was damaged and disassembled without techni- cal assistance;
- natural phenomena, fraud or external causes for which KEYAUTOMATION is not responsible;
- the guarantee coupon and/or the receipit/invoice has not been preserved;
- the enclosed coupon has not been filled in and sent it back.

KEYAUTOMATION declines every responsability for possible direct or indirect damage to things, people or animals caused by the non-compliance of all or some of the prescriptions and intructions enclosed to the product and by the lack of compliance with directives of installations in force.
We would also remind customers to preserve the receipt or invoice in order to be able to submit it, if technical interventions are needed.
In our web site **www.keyautomation.it**, customers can find useful addresses and telephone numbers, in case they need to contact their nears centre of assistance.

KEY automation

www.keyautomation.it

TAGLIANDO DI GARANZIA - GUARANTEE COUPON

DATI APPARECCHIO - *TECHNICAL DATA OF DEVICE:*

MODELLO - *MODEL*: .....

N° MATRICOLA - *NUMBER* .....

DATA ACQUISTO - *PURCHASING DATE*: .....

DATA INSTALLAZIONE - *INSTALLATION DATE*: .....

DATI DELL'UTILIZZATORE / USER'S DETAILS:

COGNOME/NOME - *SURNAME/NAME*: .....

VIA - *STREET* .....N° .....

CAP - *POST CODE* ..... CITTÀ - *CITY/TOWN* .....

PROV. ..... TEL. .....

LUOGO INSTALLAZIONE - *INSTALLATION SITE* .....

.....

DATI DELL'INSTALLATORE - *DETAIL OF THE INSTALLING COMPANY*:

COGNOME / RAG.SOCIALE - *SURNAME / NAME OF THE COMPANY* .....

VIA - *STREET* .....N° .....

CAP - *POST CODE* ..... CITTÀ - *CITY/TOWN* .....

PROV. ..... TEL. ..... FAX .....

P.IVA - *VAT NUMBER* .....

Firma installatore per accettazione delle clausole, condizioni generali di garanzia e trattamento dati personali, (legge 675 del 31/12/1996), l'installatore dichiara inoltre di aver compilato la garanzia impianto per quanto di propria competenza e responsabilità.

FIRMA IN ORIGINALE ..... *ORIGINAL SIGNATURE*

TIMBRO INSTALLATORE - *STAMP OF THE INSTALLING COMPANY*:

TIMBRO RIVENDITORE - *RETAILER'S STAMP*

DICHIARAZIONE "CE" DI CONFORMITA'

Il costruttore: **Keyautomation S.p.A**
The manufacturer:

Indirizzo: Via Alessandro Volta, 30 Noventa di Piave (Ve)
Address:

DICHIARA CHE IL SEGUENTE APPARATO
DECLARES THAT THE FOLLOWING EQUIPMENT

Descrizione: Centrale di comando per un motore 230 Vac, con frizione elettronica e predisposta per l'innesto della scheda radio, con rallentamento in apertura e chiusura.

Description: *Control unit for For 1 motor 230 Vac. With electric clutch and connectors for plug-in radio card, gradual departure and slowdown.*

Modello: GO230
Model:

Codice: **900CT-101**
Code:

- Risulta conforme con quanto previsto dalle seguenti Direttive Comunitarie, comprese le ultime modifiche e con la legislazione nazionale di recepimento
- *Is in conformity with the provisions of the following Community Directives, including the latest modifications and with the assimilating national legislation*

EN 61000-6-2 : 2005 Compatibilità elettromagnetica (EMC) Norma generica – Immunità per gli ambienti industriali
IEC 61000-6-2 *: Electromagnetic compatibility (EMC) – Generic standards – Immunity for industrial environments*
EN 61000-6-3 : 2007 Compatibilità elettromagnetica (EMC) Norma generica – Emissione per gli ambienti residenziali, commerciali e industria leggera
IEC 61000-6-3 *: Electromagnetic compatibility (EMC) Generic Standards - Emission Standard for Residential, Commercial and Light-Industrial Environments*
EN 61000-3-2 *: 2006* Compatibilità elettromagnetica (EMC) *Limiti per le emissioni di corrente Armonica (apparecchiature con corrente di ingresso ≤16 A per fase*
IEC 61000-3-2 *: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤16 A per phase)*
EN 61000-3-3 *: 1995+A1:2001+A2:2005* Compatibilità elettromagnetica (EMC) *Limitazione delle fluttuazioni di tensione e flicker in sistemi di alimentazione in bassa tensione per apparecchiature con corrente nominale ≤16 A e non soggette ad allacciamento su condizione*
IEC 61000-3-3 *Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤16 A per phase and not subject to conditional connection*

La Keyautomation S.p.A garantisce detta conformità esclusivamente nel caso in cui l'apparecchiatura venga utilizzata come unità di comando/gestione di motorizzazioni nelle configurazioni tipiche di installazione e con periferiche conformi alle Direttive Europee.

Keyautomation S.p.A. guarantees such a conformity only if the control unit is used as a control/management unit for automation system in typical configuration of installation and with peripherals which conform to the European Directives

Noventa di Piave 07/01/2009

Il Rappresentante legale
The legal Representative
Romeo Bissoli

Keyautomation S.p.A
Via Alessandro Volta, 30
30020 Noventa di Piave (Ve) Italia
T. +39 0421.307.456
F. +39 0421.656.98
info@keyautomation.it

c.f. - p.iva e v.r.t. IT03627650264
r.e.a. VE326953
cap. soc. € 1.000.000,00 i.v.
reg. imp. VE03627650264
www. keyautomation. it